

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
18 août 2005 (18.08.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/076410 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : H01R 4/20,
43/048

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2005/000788

(22) Date de dépôt international :
25 janvier 2005 (25.01.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0400765 27 janvier 2004 (27.01.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : FCI
[FR/FR]; 145/147 rue Yves Le Coz, F-78000 Versailles
(FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : DE
KEYSER, Mark [BE/ES]; Mercé Rodoreda 5, St. Esteve
Sesrovires (ES). QUESSE, Isabelle [FR/FR]; Chemin
Coutieu, F-38460 Panossas (FR).

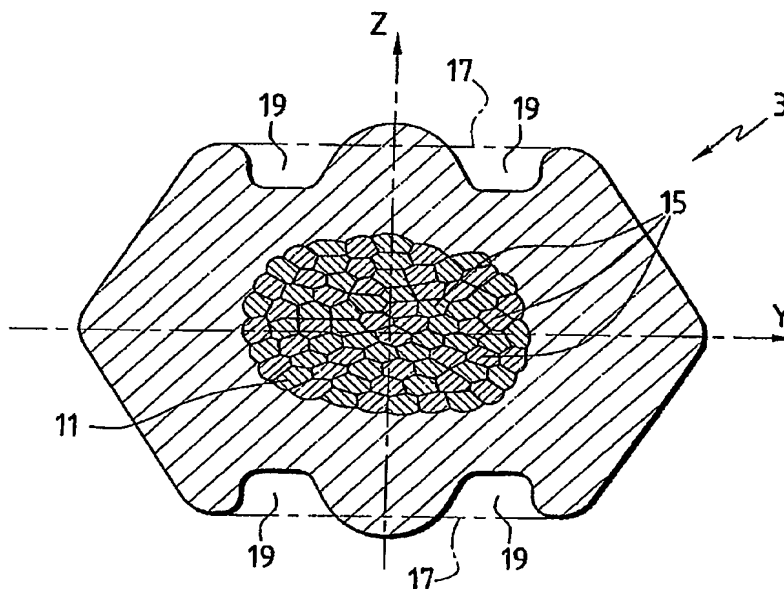
(74) Mandataire : REGI, François-Xavier; FCI Département
PI, 145/147 Rue Yves Le Coz, F-78000 Versailles (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: CRIMPED ELECTRIC CONTACT WITH A CLOSED BARREL, METHOD OF CRIMPING ONE SUCH CONTACT
AND CORRESPONDING CRIMPING TOOL

(54) Titre : CONTACT ÉLECTRIQUE SERTI À FÛT FERMÉ, PROCÉDÉ DE SERTISSAGE D'UN TEL CONTACT, ET OUTIL
DE SERTISSAGE CORRESPONDANT



(57) Abstract: The invention relates to an electric contact comprising a closed-section crimp barrel (3) which is crimped by deform-
ing the section thereof from an initial essentially convex shape to a final crimping shape in which it is compression shrunk onto the
strands (15) of the cable. According to the invention, the thickness of at least one section of the crimped barrel (3) comprises at least
two adjacent indentations (19) which extend along the outer periphery of the section and which are directed inwards. The invention
also relates to a method of crimping one such contact and to a corresponding crimping tool.

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/076410 A1



(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

(57) Abrégé : Ce contact comprend un fût de sertissage (3) à section fermée, serti par déformation de sa section à partir d'une forme initiale généralement convexe, selon une forme finale de sertissage rétreinte en compression sur les brins (15) du câble. Le fût (3) serti présente en au moins une section, dans son épaisseur, au moins deux indentations voisines (19), s'étendant sur la périphérie extérieure de ladite section et dirigées vers l'intérieur. L'invention concerne également un procédé de sertissage d'un tel contact, et un outil de sertissage correspondant.